

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN ASPIRIN  
TERHADAP FAKTOR PEMBEKUAN DARAH  
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**



KKS  
KK  
FKH. 800/94  
Bae  
p

**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA**

OLEH ;

**FATCHOL BACHRI**  
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1992**

PENGARUH PEMBERIAN ASPIRIN  
TERHADAP FAKTOR PEMBEKUAN DARAH  
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

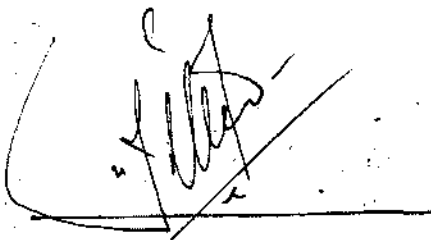
o l e h :

Fatchol Bachri

-----  
068711379

Menyetujui

Komisi Pembimbing



Drh. Julien Supraptini SU.

Pembimbing Pertama



Drh. Anita Asali MS.

Pembimbing Kedua

PENGARUH PEMBERIAN ASPIRIN  
TERHADAP FAKTOR PEMBEKUAN DARAH  
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

Fatchol Bachri

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aspirin (asetil salisilat) terhadap faktor pembekuan darah intrinsik dan ekstrinsik tikus putih (*Rattus norvegicus*).

Dalam penelitian ini dipakai 24 ekor tikus putih jantan yang berumur 3 - 4 bulan dengan berat badan berkisar antara 150 - 200 gram. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap. Dalam percobaan ini dibagi menjadi empat perlakuan (empat kelompok), yang masing-masing kelompok terdiri dari enam ekor tikus putih jantan. Ada empat macam dosis pemberian aspirin peroral: kelompok satu/kontrol (tampa pemberian aspirin), kelompok perlakuan dua (pemberian aspirin dengan dosis 90 mg/kgBB/ekor/hari), kelompok perlakuan tiga (pemberian aspirin dengan dosis 180 mg/kgBB/ekor/hari) dan kelompok perlakuan empat (pemberian aspirin dengan dosis 360 mg/kgBB/ekor/hari) yang diberikan tiga kali sehari selama tujuh hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian aspirin ternyata dapat mempengaruhi faktor pembekuan darah intrinsik, tetapi tidak mempengaruhi faktor pembekuan darah ekstrinsik dan dapat memperpanjang waktu perdarahan tikus putih.